

**19 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND**



**DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT**

**⑫ Gebrauchsmusterschrift**  
**⑩ DE 200 01 408 U 1**

⑤ Int. Cl.<sup>7</sup>:  
**A 45 F 5/00**  
A 45 F 5/02

21	Aktenzeichen:	200 01 408.0
22	Anmeldetag:	27. 1. 2000
47	Eintragungstag:	13. 4. 2000
43	Bekanntmachung im Patentblatt:	18. 5. 2000

**DE 200 01 408 U 1**

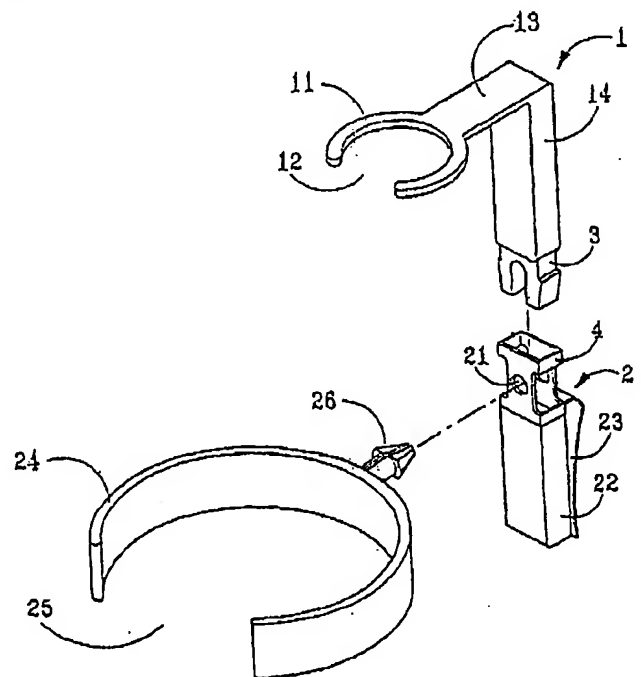
**(30) Unionspriorität:**  
88201656                      02. 02. 1999    TW

**(73) Inhaber:**  
Lin, lung-Chang, Guei Shan, Taoyuan, TW

**(74) Vertreter:**  
Viering, Jentschura & Partner, 80538 München

**(54) Vorrichtung zum Mitführen von Plastikflaschen und Getränkedosen**

57) Vorrichtung zum Mitführen von Plastikflaschen und Getränkedosen, die wenigstens aufweist:  
einen oberen Verbindungssteil (1), der eine untere Schlaufe (11) aufweist, deren vorderes Ende als Öffnung ausgebildet ist, wobei die untere Schlaufe (11) am hinteren Ende mit einer Strebe (13) einstückig miteinander verbunden ist, während sich eine obere Stütze (14) am hinteren Ende der Strebe (13) nach unten erstreckt, und wobei die obere Stütze (14) am unteren Ende mit einem Rastmittel (3) versehen ist, das in eine am oberen Ende des Trägers angeordnete (22) Rastvorrichtung (4) verrastbar ist;  
einen unteren Verbindungssteil (2), der einen Träger (22) umfaßt, der am oberen Ende eine Rastvorrichtung (4) und an seinem Rücken eine Blattfeder (23) aufweist, die im Zusammenwirken mit dem Träger (22) eine Befestigungswirkung verleiht, wobei die Rastvorrichtung (4) mittig mit einer runden Durchbohrung (21) versehen ist, die mit einem am Ende einer unteren Schlaufe (24) angebrachten Fixierkopf (26) verbunden ist, um eine Befestigung zu erzielen; und  
eine untere Schlaufe (24), die vorne eine Öffnung (25) zur klemmenden Aufnahme von Gegenständen und an ihrem Ende einen Fixierkopf (26) aufweist, wobei der Fixierkopf (26) in die mittig in der Rastvorrichtung (4) des unteren Verbindungssteils (2) angeordnete runde Durchbohrung (21) zur Befestigung einrastbar ist, dadurch gekennzeichnet, daß  
eine schnell lösbare Verbindung des Rastmittels (3) und des Fixierkopfes (26) mit der Rastvorrichtung (4) und der runden Durchbohrung (21) besteht, wobei ein mitführbarer Dosenträger bei der Verbindung des unteren Verbindungssteils (2) mit der unteren Schlaufe (24) gebildet ist, während ein Träger für eine Plastikflasche (5) gebildet ist, wenn die Verbindung des Rastmittels (3) und des Fixierkopfes (26) mit der Rastvorrichtung (4) und der runden Durchbohrung (21) zustande kommt.



**DE 200 01 408 U 1**

27.01.00

1

# Vorrichtung zum Mitführen von Plastikflaschen und Getränkedosen

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Mitführen von  
5 Plastikflaschen und Getränkedosen

Aus der taiwanischen Patentanmeldung Nr. 233618 ist eine  
herkömmliche Vorrichtung zum Mitführen von Plastikflaschen und  
Getränkedosen bekannt, die aus einer Befestigungsplatte und  
10 einem Ober- und Unterrahmen besteht, wobei der Ober- und  
Unterrahmen am oberen bzw. unteren Ende angebracht sind, um  
eine Plastikflasche zu tragen. Der Nachteil besteht aber darin,  
dass der Ober- und Unterrahmen mittels Rillen mit der  
Befestigungsplatte verbunden sind, wobei der Oberrahmen die  
15 Hauptstützvorrichtung ist, während der Unterrahmen zur  
Stabilisierung der Plastikflasche dient und keine Stützfunktion  
aufweist. Daher hat die Vorrichtung nur eine einzige Funktion  
und ist auf keine anderen Gegenstände anwendbar.

20 Eine andere herkömmliche Vorrichtung zum Mitführen von  
Plastikflaschen und Getränkedosen besteht aus zwei Sitzen, die  
entsprechend dem Flaschenhals kreisförmig ausgebildet sind,  
wobei der Sitz an seinen zwei Seiten mit einem zum Tragen  
dienenden Tragband versehen ist. Diese Vorrichtung ist zwar  
25 strukturell einfach, die Plastikflasche ist aber beim Mitführen  
an einer bestimmten Stelle nicht fixierbar. Darüber hinaus ist  
das Tragband leicht beweglich und nicht befestigt, sodass diese  
Vorrichtung nur auf gewöhnliche Situationen anwendbar, aber  
nicht zum Bewegen geeignet ist.

30 Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Vorrichtung zum  
Mitführen von Plastikflaschen und Getränkedosen zu schaffen,  
die praktisch mitführbar ist und leicht anwendbar ist, wobei  
die mitzuführende Plastikflasche leicht anbringbar und  
35 abnehmbar ist.

Eine weitere Aufgabe der Erfindung besteht darin, eine  
Vorrichtung zum Mitführen von Plastikflaschen und Getränkedosen



27.01.00

2

zu schaffen, bei der der obere Verbindungsteil und der untere Verbindungsteil leicht miteinander verbindbar sind, und die zur Unterbringung von Plastikflaschen und Getränkedosen geeignet sind.

5

Eine weitere Aufgabe der Erfindung besteht darin, eine Vorrichtung zum Mitführen von Plastikflaschen und Getränkedosen zu schaffen, bei der die aufzunehmende Plastikflasche in der Form unterschiedlich sein kann.

10

Eine weitere Aufgabe der Erfindung besteht darin, eine Vorrichtung zum Mitführen von Plastikflaschen und Getränkedosen zu schaffen, die an dem Gürtel befestigbar ist und somit bei unterschiedlichen Tätigkeiten (Bewegen oder Wandern) anwendbar ist.

15

Diese Aufgaben werden erfindungsgemäß gelöst durch eine Vorrichtung zum Mitführen von Plastikflaschen und Getränkedosen, die die im Anspruch 1 angegebenen Merkmale besitzt. Eine vorteilhafte Weiterbildung der Erfindung ist in Anspruch 2 beschrieben.

20

Weitere Merkmale und Vorteile der Erfindung werden deutlich beim Lesen der folgenden Beschreibung einer bevorzugten Ausführungsform, die auf die beigefügte Zeichnung Bezug nimmt. In der Zeichnung:

25

Fig. 1 eine perspektivische Explosionsansicht einer Ausführungsform der Erfindung;

30

Fig. 2 ein Anwendungsbeispiel der Ausführungsform der Erfindung aus Fig. 1 in perspektivischer Gesamtansicht; und

35

Fig. 3 ein weiteres Anwendungsbeispiel der Ausführungsform der Erfindung aus Fig. 1 in perspektivischer Gesamtansicht.

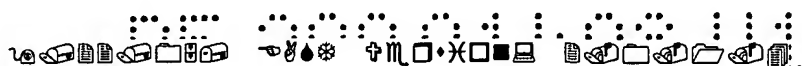


27.01.00

3

Wie in Fig. 1 gezeigt, umfaßt die erfindungsgemäße Vorrichtung hauptsächlich einen oberen Verbindungsteil 1 und einen unteren Verbindungsteil 2, wobei der obere Verbindungsteil 1 eine obere Schlaufe 11 aufweist, deren Ende als Öffnung 12 ausgebildet ist, und wobei die obere Schlaufe 11 federnd ausgebildet ist und in der Größe dem Flaschenhals einer in der Fig. 2 gezeigten Plastikflasche 5 entspricht, und wobei die am Ende der oberen Schlaufe 11 befindliche Öffnung 12 eine Erleichterung beim Einrasten der Plastikflasche 5 ohne irgendein Werkzeug ermöglicht, und wobei die obere Schlaufe 11 in der Mitte der oberen Schlaufe 11 mit einer Strebe 13 versehen ist, die in entgegengesetzter Richtung der Öffnung 12 angeordnet ist und an ihrem Ende mit einer Stütze 14 verbunden ist, an deren Ende ein Rastmittel 3 ausgebildet ist, das in eine oben am unteren Verbindungsteil 2 gebildete Rastvorrichtung 4 zur Verbindung einrastbar ist, sodass eine schnelle und lösbare Verbindung besteht, und wobei die Strebe 13 zur Einstellung des Abstands der oberen Schlaufe 11 dient, da die in der Fig. 2 gezeigte Plastikflasche 5 zylindrisch ausgebildet ist, und zwar oben schmal und unten dick, sodass der Flaschenhals im Vergleich mit anderen Teilen einen geringen Abstand aufweist, der durch Anbringen der Strebe 13 beseitigt werden kann, und wobei die Strebe 13 am Ende mit der Stütze 14 verbunden ist, die dazu dient, dass die obere Schlaufe 11 durch eine geeignete Höhe des oberen Verbindungsteils 1 den Flaschenhals der Plastikflasche 5 erreicht, damit eine Klemmwirkung zustande kommt.

Der untere Verbindungsteil 2 weist eine Rastvorrichtung 4 auf, in die das Rastmittel 3 des oberen Verbindungsteils 1 einrastbar ist, damit eine schnelle und lösbare Verbindung besteht, wobei die Rastvorrichtung 4 mittig eine runde Durchbohrung 21 aufweist, in die ein am Ende einer unteren Schlaufe 24 angeordneter Fixierkopf 26 einführbar ist, und wobei die Rastvorrichtung 4 an ihrem Ende mit einem Träger 22 versehen ist, an dessen Rücken eine Blattfeder 23 angebracht ist, die an einem Gürtel festklemmbar ist, und die untere Schlaufe 24 mit der sich in der Mitte der Rastvorrichtung 4 befindenden runden Durchbohrung 21 verbunden ist und dadurch



27.01.00

4

gekennzeichnet ist, dass sie bogenartig ausgebildet ist und aus federndem Blech hergestellt ist, wobei sie dazu dient, zylindrische Plastikflaschen 5, viereckige Gegenstände oder Getränkedosen aufzunehmen, und dass das vordere Ende der unteren Schlaufe 24 als Öffnung 25 ausgebildet ist, um das praktische Einsetzen und Abnehmen von geklemmten Gegenständen im Inneren der unteren Schlaufe 24 zu erleichtern, und dass das andere Ende der unteren Schlaufe 24 als Fixierkopf 26 ausgebildet ist, der mittig ein mit einer Rille versehenes Rastmittel aufweist und dessen Ende pilzförmig ausgebildet ist, wodurch die untere Schlaufe 24 am unteren Verbindungsteil 2 drehbar installiert werden kann, damit sich der Benutzer bei der Bewegung unbeschränkt fühlt, und wobei die mittig in dem Fixierkopf 26 befindliche Rille dem Fixierkopf 26 eine geringe Spannkraft verleiht.

Aus Fig. 2 ist ersichtlich, dass, wenn die Plastikflasche 5 mit der erfindungsgemäßen Vorrichtung verbunden ist, eine im wesentlichen große Kraft auf den Flaschenhals zum Einrasten in die untere Schlaufe 11 ausgeübt werden muss, während die Flaschentaille mittels der Spannkraft der unteren Schlaufe 24 festgeklemmt wird, um die Befestigung zu erzielen. Im Zusammenwirken zwischen der Blattfeder 23 und dem Träger 22 kann die erfindungsgemäße Vorrichtung am Gürtel festgeklemmt werden, sodass es beim Hinausgehen zum Mitführen praktisch ist. Um die Plastikflasche 5 herauszunehmen, ist es nur notwendig, dass die Plastikflasche 5 in der Richtung der Öffnung 12, 25 der oberen und unteren Schlaufe 11, 24 herausgezogen wird. Darüber hinaus weist die untere Schlaufe 24 eine bestimmte Spannkraft auf, sodass die erfindungsgemäße Vorrichtung nicht nur für die mittig mit Rillen versehene Plastikflasche, sondern auch für die viereckige Plastikflasche geeignet ist.

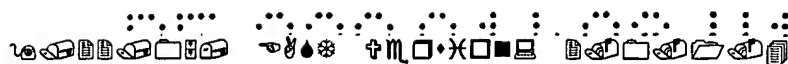
In Fig. 3 ist gezeigt, dass, wenn der obere Verbindungsteil 1 abgenommen wird, die untere Schlaufe 24 des unteren Verbindungsteils 2 individuell zur Unterbringung einer Getränkedose benutzt werden kann. Dieses Anwendungsbeispiel ist besonders bei der Bewegung geeignet, bei der keine übermäßigen



27.01.00

5

Getränke erforderlich sind und somit ein Behälter mit kleinem Volumen zur bequemen Bewegung benötigt wird. Überdies ist die untere Schlaufe 24 mittels des Fixierkopfes 26 in der runden Durchbohrung 21 der Rastvorrichtung 4 vorgesehen, sodass  
5 die untere Schlaufe 24 nach links und rechts drehbar ist und somit der Benutzer eine unbeschränkte größere Bewegungsfreiheit hat.

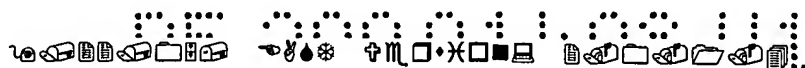


27.01.00












6

## Schutzansprüche

1. Vorrichtung zum Mitführen von Plastikflaschen und  
5 Getränkedosen, die wenigstens aufweist:  
einen oberen Verbindungsteil (1), der eine untere Schlaufe  
(11) aufweist, deren vorderes Ende als Öffnung ausgebildet ist,  
wobei die untere Schlaufe (11) am hinteren Ende mit einer  
Strebe (13) einstückig miteinander verbunden ist, während sich  
10 eine obere Stütze (14) am hinteren Ende der Strebe (13) nach  
unten erstreckt, und wobei die obere Stütze (14) am unteren  
Ende mit einem Rastmittel (3) versehen ist, das in eine am  
oberen Ende des Trägers angeordnete (22) Rastvorrichtung (4)  
verrastbar ist;  
15 einen unteren Verbindungsteil (2), der einen Träger (22)  
umfaßt, der am oberen Ende eine Rastvorrichtung (4) und an  
seinem Rücken eine Blattfeder (23) aufweist, die im  
Zusammenwirken mit dem Träger (22) eine Befestigungswirkung  
verleiht, wobei die Rastvorrichtung (4) mittig mit einer runden  
20 Durchbohrung (21) versehen ist, die mit einem am Ende einer  
unteren Schlaufe (24) angebrachten Fixierkopf (26) verbunden  
ist, um eine Befestigung zu erzielen; und  
eine untere Schlaufe (24), die vorne eine Öffnung (25) zur  
klemmenden Aufnahme von Gegenständen und an ihrem Ende einen  
25 Fixierkopf (26) aufweist, wobei der Fixierkopf (26) in die  
mittig in der Rastvorrichtung (4) des unteren Verbindungsteils  
(2) angeordnete runde Durchbohrung (21) zur Befestigung  
einrastbar ist, dadurch gekennzeichnet, daß  
eine schnell lösbare Verbindung des Rastmittels (3) und  
30 des Fixierkopfes (26) mit der Rastvorrichtung (4) und der  
runden Durchbohrung (21) besteht, wobei ein mitführbarer  
Dosenträger bei der Verbindung des unteren Verbindungsteils (2)  
mit der unteren Schlaufe (24) gebildet ist, während ein Träger  
für eine Plastikflasche (5) gebildet ist, wenn die Verbindung  
35 des Rastmittels (3) und des Fixierkopfes (26) mit der  
Rastvorrichtung (4) und der runden Durchbohrung (21) zustande  
kommt.



7



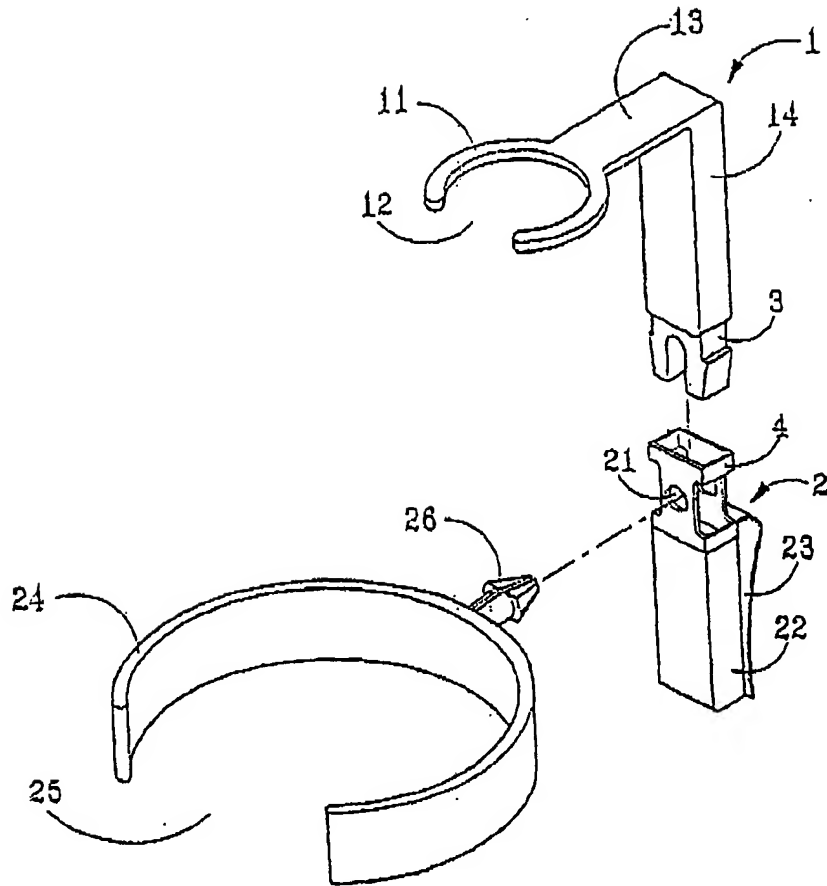


FIG. 1

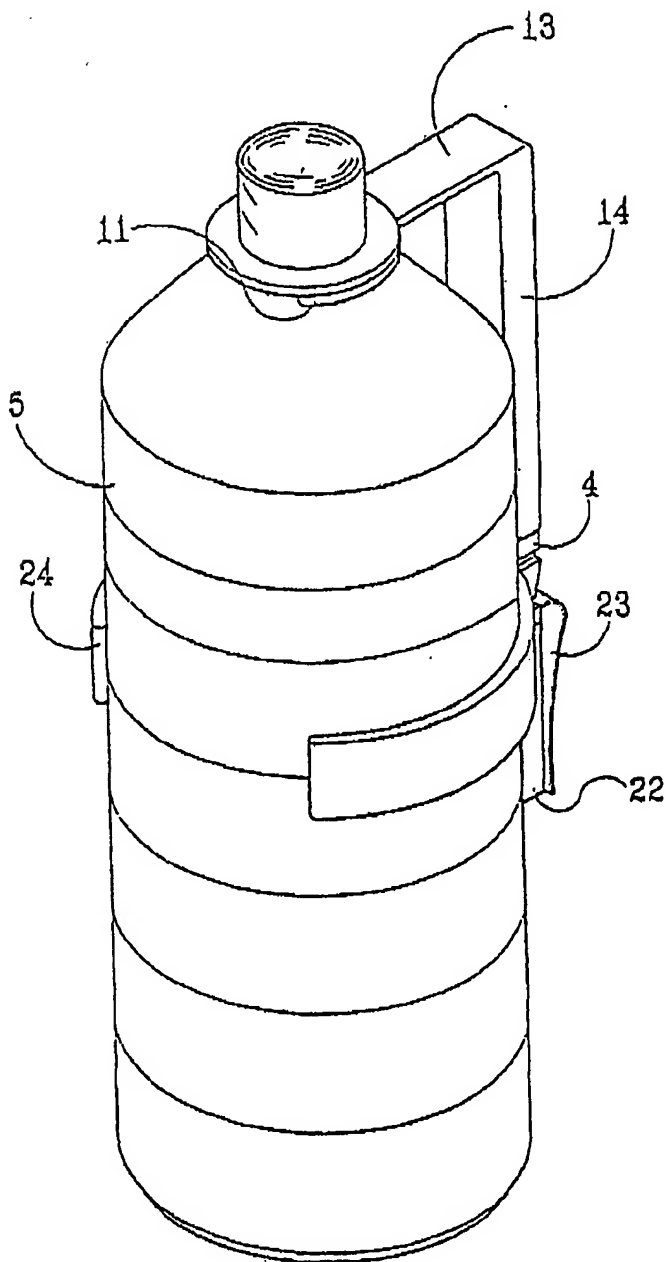


FIG.2

10 204 10 002 30

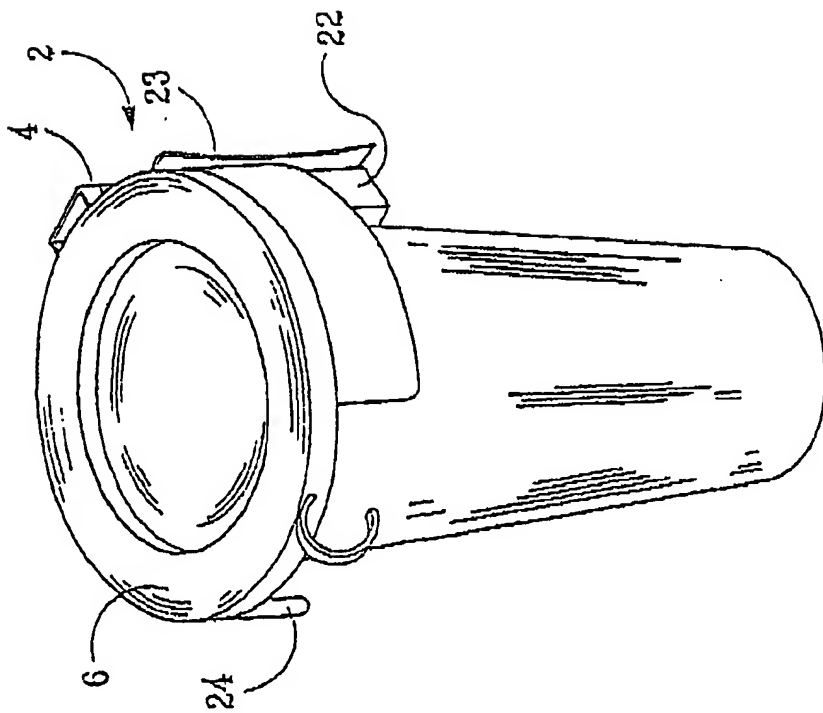


FIG. 3